

Ricevitore GNSS Serie Zenith35 Pro



555 CANALI

- Supporta tutti i sistemi satellitari e qualsiasi frequenza
- Tecnologia NovAtel®
- Modalità RTK selezionabili



FUNZIONALITÀ TILT & GO

- Raggiungi e misura gli angoli nascosti con l'asta inclinata
- Controlla e traccia la verticalità dell'asta
- Bolla elettronica precisa



SOLIDO E COMPATTO

- Dimensioni compatte
- IP68 resistente a polvere e acqua
- Protezione contro gli urti

ELIMINA I LIMITI AUMENTA LE PRESTAZIONI

Lo spettro completo dei segnali satellitari, una connettività illimitata e l'esclusiva funzionalità Tilt&Go in un unico GNSS compatto rendono lo Zenith35 Pro il ricevitore GNSS che *lavora quando tu lavori*.



Tilt&Go

Libertà totale

Devi fare delle misurazioni di un angolo di un edificio o sotto a un'auto parcheggiata? L'esclusiva funzionalità Tilt&Go di Zenith35 Pro ti consente di misurare in punti dove il posizionamento verticale dell'asta non è possibile, come ad esempio gli angoli di un edificio.

Non dovrai più preoccuparti di tenere l'asta esattamente in posizione verticale. Basterà utilizzare la funzionalità Tilt & Go! Perfettamente integrato al software da campo, lo Zenith35 Pro TAG offre due modalità che si adattano senza problemi alla situazione in cui si effettuano le misurazioni.

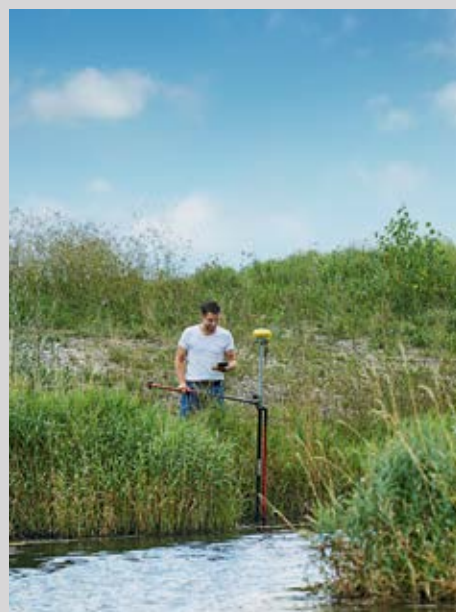
- **TAG singolo:** *quando è richiesta la massima efficienza*
Misura i punti con l'asta inclinata fino a 15 ° premendo semplicemente un pulsante. Si adatta perfettamente a tutte le comuni attività di rilievo e picchettamento topografico.
- **TAG duale:** *quando si lavora in situazioni difficili*
Indipendente dalle discrepanze causate dagli oggetti metallici (o quelli che generano campi magnetici). Con asta inclinata fino a 30 °.

Quando devi accertarti che l'asta si trova in posizione verticale. Lo Zenith35 Pro TAG ti avvisa quando sei al di fuori della precisione di centramento definita, documentando la qualità della tua misurazione.



Tutti i segnali

- 555 canali multiconstellazione e multifrequenza, pronto per tutti i sistemi GNSS odierni e futuri, inclusi Galileo e BeiDou.
- Con tecnologia NovAtel: tecnologia innovativa sviluppata da un fornitore leader nel settore dei ricevitori GNSS ad alta precisione.
- Modalità Zenith35 Pro ExtraSafe: utile quando si lavora in ambienti difficili o sono richiesti risultati più precisi, questa funzionalità si adatta a svariate condizioni di lavoro.
- Output di posizionamento predefinito a 20 Hz.



Connettività totale

- Accesso da qualsiasi dispositivo connesso a Internet, indipendentemente dalla posizione
- Connetti fino a 10 rover contemporaneamente tramite GSM con Zenith35 Pro e la sua tecnologia DynDNS
- Connessione Bluetooth e Wi-Fi
- GSM G 3.75 G per connessioni NTRIP
- Potente UHF per configurazioni base-rover
- Porta USB per il trasferimento dei dati
- Porta seriale per l'output dei dati



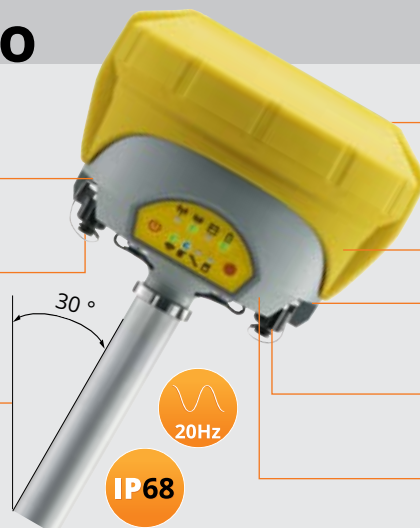
Serie Zenith35 Pro

555 canali



GSM G 3.75 integrato e moduli UHF

Modalità duale: inclinazione fino a 30°
Modalità singola: inclinazione fino a 15°



Modalità qualità ExtraSafe



Memoria interna da 4 GB
Schede SIM e microSD rapidamente removibili

Porta per l'alimentazione esterna e radio

Modulo Wi-Fi® integrato

	GSM - UHF	Tilt&Go
GeoMax Zenith35 Pro	✓	
GeoMax Zenith35 Pro TAG	✓	✓

SPECIFICHE DEL RICEVITORE

Tecnologia AdVance®	Massima disponibilità e affidabilità
Canali	555, multifrequenza
Tracciamento GPS	L1, L2, L2C, L5
GLONASS	L1, L2, L3*
BeiDou	B1, B2, B3** (opzionale)
Galileo	E1, E5a, E5b, AltBOC, E6** (opzionale)
Frequenza di posizionamento	20 Hz
SBAS	EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS***

PRECISIONE DEL RICEVITORE****

Statico orizzontale	3 mm ± 0,5 ppm (rms)
Statico verticale	5 mm ± 0,5 ppm (rms)
Cinematico orizzontale	8 mm ± 1 ppm (rms)
Cinematico verticale	15 mm ± 1 ppm (rms)
Statico orizzontale lungo	3 mm ± 0,1 ppm (rms)
Statico verticale lungo	3,5 mm ± 0,4 ppm (rms)

MODALITÀ QUALITÀ

Modalità RTK	Selezionabile; ExtraSafe, Standard
Modalità Tilt&Go	Selezionabile; Singola/Duale

* Glonass L3 sarà fornito attraverso il futuro aggiornamento del firmware.

** Ritenuta conforme. Soggetta alla disponibilità della descrizione del servizio commerciale.

*** Il supporto di QZSS è integrato e sarà fornito attraverso il futuro aggiornamento del firmware quando QZSS sarà operativo.

**** La precisione e l'affidabilità delle misurazioni dipendono da vari fattori tra cui la geometria satellitare, gli ostacoli, la durata dell'osservazione, le condizioni ionosferiche, il multipath, ecc.

I dati presentati presuppongono condizioni da normali a favorevoli.

INTERFACCE

Tastiera	On/off e tasti funzione
Indicatori di stato LED	Posizione, batteria, Bluetooth®, Wi-Fi®, ricezione RTK, trasmissione RTK, memorizzazione dei dati
Indicatori di modalità LED	Rover, base, statico
Registrazione dei dati	Duale; scheda microSD e memoria interna da 4 GB
GSM/TCP/IP	Scheda SIM removibile

COMUNICAZIONE

Modulo GSM/GPRS	GSM quad-band e penta-band UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz
Modulo radio UHF	500 mW, 1000 mW trasmettitore, 403 - 473 MHz
Bluetooth®	Dispositivo Classe II
Connettore TNC	Antenna UHF, antenna UMTS/GSM
Porte di comunicazione	USB, seriale e alimentazione

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni	Altezza 131 mm, ø 161 mm
Peso	1,17 kg (senza batteria)
Temp. di esercizio	da -40 °C a 65 °C
Classe di protezione	IP68 resistente a polvere e acqua
Umidità	100%, con condensa
Vibrazioni	ASAE EP455 Sezione 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, metodo 514.6E-I
Ribaltamenti	Resistenza alla caduta da 2 metri su superficie dura

ALIMENTAZIONE

Batteria interna	Li-Ion 3.4 Ah / 11.1 V, removibile
Tempo di esercizio	8 h in statico / 6 h in rover
Alimentazione esterna	9 V to 18 V, connettore LEMO®



0916 - 849556 Copyright GeoMax AG.
Le illustrazioni, i colori, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero subire delle modifiche.
Tutti i marchi e i nomi appartengono ai rispettivi proprietari.

GEOMAX

Per maggiori informazioni:
geomax-positioning.it

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO GEOMAX

Works when you do